

# INSTRUKTION LESTER BATTERITESTARE

36/48 Volt



Batteritestare för test av 36/48 volt system.

Batterierna som skall testat skall vara fullt laddade.

Kablarna från testaren ansluts till 36/48 volt.

Testaren är förprogrammerad med slutspänning 1.75 v/cell.

Maximal timer är ställd till 240 min.

Belastningen är 75 Amp.

Definitionen på kapacitet för ett traktionärt liftbatteri är antal minuter vid 75 Amp last ner till en spänning på 1.75 volt/cell vid 20 graders temp.

Ett liftbatteri som t.ex T-125 skall klara ca 125 min vid 75 Amp belastning.

Testen startar genom att on/off knappen trycks in. Nu laddas batterierna ur med 75 Amp last.

Det är nu möjligt att mäta spänningen på varje batteri samtidigt som testen pågår för att upptäcka om något batteri faller kraftigt och därmed är defekt.

Om man låter testen fortsätta så kommer testaren att ladda ur batteripacket till 1,75 volt/cell (10.50volt (12v), 21.0 (24volt) ).

Testaren slår sedan av för att inte skada batterierna.

Efter att testaren slagit av sparas värdena i testaren. Man kan nu trycka på display (func 2) knappen för att få reda på hur många minuter som testen varat.

Func 1 visar batterispänning

Func 2 visar urladdningstid

Func 3 visar lägsta batterispänning

Func 4 visar 36/48 volt

Func 5 visar data printout intervall

Om t.ex testen varat i 60 min så är kapaciteten 60/125 dvs 48% på det testade batteriet som ju skulle klara 125 min.